

# நம்மைச்சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள்

துணைத்தலைப்பு: அறிமுகம், திண்மம்/திரவம் மற்றும் வாயுவின் மீது வெப்பத்தின் விளைவு

## பிரிவு 1

1. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்பவும்.

1அ. \_\_\_\_\_ மற்றும் \_\_\_\_\_  
இயற்பியல் மாற்றங்களுக்கான இரண்டு உதாரணங்கள் ஆகும்.

1ஆ துருப்பிடத்தல் மற்றும் உணவு செரித்தல் ஆகியவை  
\_\_\_\_\_ மாற்றதிற்கான உதாரணங்கள்.

2 சரி என்றால் (T) எனவும் தவறு என்றால் (F) எனவும் குறிப்பிடுக.

2அ. இரும்பை ஈரப்பதமான இடத்தில் வைக்கும் போது அதன் மேற்பரப்பில் துரு என்ற செம்பழுப்பு நிற பொருள் உருவாகிறது.

2ஆ தண்ணீரிலிருந்து நீராவி அல்லது பனிக்கட்டி உருவாகுவது ஒரு இயற்பியல் மாற்றமாகும்.

3 கீழே கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் உதாரணங்களை சரியான நெடுவரிசையில் குறிப்பிடுக.

உதாரணம்	இயற்பியல் மாற்றம்	வேதியியல் மாற்றம்
தண்ணீரில் உப்பு கரைதல்		
மெழுகு எரிதல்		
உணவு சமைத்தல்		

# நம்மைச்சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள் துணைத்தலைப்பு: அறிமுகம், திண்மம்/திரவம் மற்றும் வாயுவின் மீது வெப்பத்தின் விளைவு

உணவு பாழாகுதல்		
-------------------	--	--

4 சமையலறையில் நீ பார்க்கக்கூடிய இரண்டு வேதியியல் மாற்றங்களை எழுதுக?

---

---

---

## Section 2

5 இயற்பியல் மாற்றம் என்றால் என்ன?

---

---

---

---

6. வேதியியல் மாற்றம் என்றால் என்ன?

---

---

---

---

7 தண்ணீரை கொதிக்க வைக்கும் போது என்ன நடக்கிறது? அது ஒரு இயற்பியல் மாற்றமா அல்லது வேதியியல் மாற்றமா?

---

---

# நம்மைச்சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள் துணைத்தலைப்பு: அறிமுகம், திண்மம்/திரவம் மற்றும் வாயுவின் மீது வெப்பத்தின் விளைவு

- 8 வெப்பமடைதல் மற்றும் குளிர்நட்டப்படுதல் எப்படிப்பட்ட விளைவுகளை தண்ணீருக்கு ஏற்படுத்துகிறது?

## பிரிவு 3

- 9 திண்மம், திரவம் மற்றும் வாயுக்களின் மீது வெப்பத்தின் விளைவுகளை ஒப்பிடுக?

